

DIVERCROP - un projet international sur l'usage du sol en Méditerranée

Un nouveau projet international de recherche (DIVERCROP) vient d'être retenu par le programme Arimnet2 (financement européen) sur le thème de l'usage du sol en Méditerranée et les effets conjoints des dynamiques spatiales sur l'alimentation et la biodiversité. La coordination du programme est assurée par Marta Debolini et Claude Napoléone de l'INRA EMMAH et Ecodéveloppement (Avignon).

Pour mémoire, les unités EMMAH et Ecodéveloppement de l'INRA regroupent des compétences pluridisciplinaires centrées sur l'agronomie et les sciences humaines. Leur objet est de rendre compte des évolutions actuelles des espaces et des pratiques agricoles, soit en modélisant les dynamiques à l'œuvre, soit en évaluant leurs effets sur le paysage dans son ensemble, sur les productions agricoles ou sur les milieux naturels.

Le projet DIVERCROP a pour objet d'analyser et modéliser à plusieurs échelles (du bassin aux régions administratives ou agricoles), les interactions spatiales entre les dynamiques actuelles des pratiques agricoles en Méditerranée et des milieux naturels, pour les mettre ensuite en regard d'un objectif d'alimentation des villes (les systèmes alimentaires localisés).

On assiste, en effet, à une augmentation de la complexité des patrons paysagers au sein des espaces agricoles méditerranéens (par évolution des pratiques ou par l'abandon), comme au sein des espaces sous influence des villes (par le changement de vocation des sols). Dans ce contexte, le programme DIVERCROP cherche à évaluer d'une part les effets attendus sur l'environnement des principales évolutions en cours et d'autre part, la capacité d'un certain nombre d'entre elles à représenter un support possible de développement de systèmes alimentaires localisés, c'est à dire d'une agriculture diversifiée à destination de la ville la plus proche (sachant que les systèmes agricoles les moins complexes sont généralement générés par les agricultures intensives d'exportation). Une originalité du travail est de tenter de construire, in fine, un modèle de dynamique et d'alimentation associée, à l'échelle du bassin méditerranéen.

Pour ce faire, neuf laboratoires du pourtour "ouest" méditerranéen (Europe du sud/ Maghreb) se sont associés¹, représentant 5 disciplines complémentaires (géomatique, économie, écologie du paysage, agronomie territoriale, géographie). Le projet DIVERCROP est appelé à durer 36 mois.

Il est à noter les laboratoires moteurs de ce partenariat (INRA et IMBE) ont approfondi leurs relations et ont commencé à construire ce projet au sein du Labex Ot-Med. Le projet *LaserMed* du Labex étant d'ailleurs assez proche dans ses préoccupations ou les chercheurs qu'il associe, il sera étudié des modes d'échange de données ou de résultats entre les deux projets.

Contacts : Marta Debolini (marta.debolini@inra.fr) ou Claude Napoléone (claudenapoleone@inra.fr)

¹ l'INRA/Ecodéveloppement et EMMAH, le CNRS/IMBE, l'institut polytechnique LaSalle Beauvais, l'université D'Evora (Portugal), les écoles polytechniques de Valence et Madrid (Espagne), l'école Santa Anna de Pise (Italie), l'INRAT (Tunisie), L'université d'Oum El Bouaghi (Algérie) et le collège de science et technologie (Malte)